附件7

**学位授权点建设年度报告**

**（2022年）**

|  |  |
| --- | --- |
| **学位授予单位** | **名称：东北师范大学** |
| **代码：10200** |

|  |  |
| --- | --- |
| **授权学科**  **（类别）** | **名称：地理学** |
| **代码：0705** |

|  |  |
| --- | --- |
| **授权级别** | **■ 博 士** |
| **□ 硕 士** |

**2023年5月19日**

**编 写 说 明**

一、编制本报告是各学位授予单位自我评估的重要环节之一，贯穿自我评估全过程，应根据各学位授权点建设情况编制本单位的建设年度报告，脱密后按年度在本单位门户网站发布，撰写主要突出学位授权点建设的总体情况，制度建设完善和执行情况，对学位授权点的全面总结，分为三个部分：学位授权点基本情况、学位点建设存在的问题和下一年度建设计划。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，只编写一份总结报告。

三、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004年3月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部2011年印发、2018年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会1997年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部2011年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的各项内容须是本学位点合格评估每年度内的情况，统计时间为当年的1月1日至当年的12月31日。

六、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

九、本报告文字使用四号宋体，纸张限用A4。

**一、学位授权点基本情况**

**1.1 培养目标（本学位点培养研究生的目标定位）**

本学位点践行“尊重的教育”、“创造的教育”的理念，以“地理学理论方法与实践能力并重、人文素养与科学素养融合、创新精神和地理情怀兼备”的复合型人才为培养目标，培养具有深厚科学基础和较高人文素养，掌握地理学思想精髓和地理学手段方法，创新精神和地理情怀兼备的创新型人才。

**1.2学位标准（符合本学科特点，与本单位办学定位及特色相一致的学位授予质量标准的制定及执行情况）**

本学位点学位标准参考东北师范大学校学位评定委员会讨论并制定的《东北师范大学学术型博士研究生取得创新性成果的规定》，并根据地理科学学院办学定位及研究方向制定。标准的制定充分考虑研究生在学术论文、学术专著、国家（省部）级科研成果奖励、大会报告、国家或省部级咨询报告、国家发明专利等方面发表成果的水平，同时在学位论文外审评阅结果方面制定毕业要求。其中，自然地理学、地图学与地理信息系统和湿地科学专业需发表中科院2区及以上级别SCI（E）期刊论文，或发表超过学科影响因子的论文。人文地理学专业：发表学科排名前30%的SSCI、科学院2区及以上级别SCI（E）、《地理学报》或《中国社会科学》期刊论文，或者发表《地理研究》《地理科学进展》《地理科学》《经济地理》级别的期刊论文。其他标准还包括在高水平国家级出版社公开出版独撰学术专著1部、获得国家科研成果二等及以上级别奖励或省部级科研成果一等奖1次、主笔撰写并被采纳的国家或省部级咨询报告1份、或取得重大经济或社会效益的国家发明专利1份（专利转化金额20万元以上）。

此外，硕士毕业标准是多维的，毕业标准的制定充分考虑专业方向的差异，不同专业在发表学术论文方面设置符合对应专业方向的标准，例如不同专业设置依据专业情况的代表作标准。根据此学位标准，本学科2021和2022年共招收博士研究生53名，授予学位21名；共招收硕士352名，授予学位232名。其中，自然地理学专业招收20名博士，授予11名研究生博士学位，招收60名硕士，授予34名研究生硕士学位；人文地理学专业招收8名博士，授予5名研究生博士学位，招收34名硕士，授予30名研究生硕士学位。湿地科学专业招收10名博士，未授予研究生博士学位，招收21名硕士，授予学位9名；地图学与地理信息系统专业招收8名博士，授予1名研究生博士学位，招收硕士33名，授予30研究生硕士学位；城市与区域规划专业招收7名博士，授予4名研究生博士学位。

## 2. 基本条件

**2.1培养特色简介**

本学科历经70余年发展，在综合自然地理、沼泽学、生物地理、地图学与遥感、人文-经济地理、城市地理与区域地理等方面做出大量开拓性工作，坚持科学创新，促进地理学科创新人才培养。主要特色在于涵盖地理学领域的众多二级学科，立足于东北地区自然地理过程和人文社会经济问题研究，以GIS空间信息技术为依托，学科之间互相补充，形成了理论和技术结合的多个前沿领域交叉研究方向，有助于培养复合型地理人才。本学科目前以5个主要研究方向为引领：

（1）**自然地理学**，以长白山地景观格局和过程为研究对象推动综合自然地理研究；以苔原、林线为研究对象开展气候变化背景下敏感生态系统研究；以碳氮循环和土壤动物微生物为主线推动生物地球化学研究。学生获得博士学位专业为自然地理学。

（2）**湿地科学**，以气候对环境的总体控制作用为切入点，基于古气候到现代气候的时间尺度，利用湿地生态系统泥炭、石笋等载体保存长时间序列环境信息，反演历史气候环境关系，推进湿地科学和古环境变化研究。学生获得博士学位专业为湿地科学★。

（3）**人文地理学**，以东北振兴为目标推动区域协调与绿色转型发展研究；推动东北新型城镇化体系、国际城镇化比较、农业与乡村地理研究；以东北亚国际地缘关系研究为着眼点，推动大图们江流域合作，服务国家“一带一路”倡议。学生获得博士学位专业为人文地理学、城市与区域规划★。

（4）**地图学与地理信息系统**，以东北地区地理大数据建设为平台，推动GIS和多角度偏振遥感在生态环境保护、城市与区域发展中的应用。着力推进地理信息科学技术与自然地理学、人文地理学领域的交叉学科研究。学生获得博士学位专业为地图学与地理信息系统。

（5）**土壤地理学，**利用稳定性同位素、分子生物、分子标记物等最新技术，量化土壤碳氮水循环各个过程，参数化长白山地区生物地球化学模型；从微生物功能基因、微生物群落组成等角度，对土壤碳氮循环过程中的功能微生物群落进行解析，深入探究碳氮水循环过程的内在作用机制。学生获得博士学位专业为自然地理学。

本学科凝练和继承学科传统，结合国际热点和社会需求，基于以上五个科学研究方向，建设了5个集教学、科研、人才培养“三位一体”的学科方向团队。科学团队以PI领军、团队合作的方式，推动地理学科研究生培养。

**2.2师资队伍（各培养方向带头人与学术骨干、主要师资队伍情况）**

**2.2.1培养方向（一）：自然地理学**

学科带头人：**贺XX**，男，1962年生，博士，博士生导师，东北师范大学教授，国家“千人计划”特聘教授，入选中科院“百人计划”，主要从事景观生态学、地理信息系统与遥感应用及湿地生态学研究。主要学术贡献包括：1）设计、开发和推广了LANDIS模型，制定了景观模型理论框架和方法；2）实现景观模型的大区域模拟及其模拟结果验证；3）推动了景观模型在沼泽湿地、森林生态系统全球变化生态学研究中的应用。在Nature Communications、Remote Sensing of Environment、Global Change Biology、Ecology、Journal of Applied Ecology等国际著名期刊上发表SCI 论文400余篇，论文引用15000次以上；现任Landscape Ecology、Landscape and Urban Planning、Environmental Management等国际期刊编委，是2004美国景观生态学年会景观模型专题会议主席，2006国际景观模型会议主席，2016国际景观生态学大会景观模型专题会议主席，曾主持国家973课题、国家自然科学基金重点项目、美国农业部、内务部、全球气候变化等项目，现主持国家重点研发计划课题1项、国家重点研发计划专题1项。

该方向专任教师10名，其中正高级职称5人，各专业研究方向下的学术骨干均具备国际先进研究水平。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **专业技术职务** | **导师类别** | **最高学位** | **主要研究方向** | **国内外重要学术组织任职** | **其他情况简介（限50字）** |
| 1 | 吴正方 | 62 | 正高级 | 博导 | 博士 | 区域气候变化 | 中国地理协会副理事长；教育部高等学校大气科学类专业教学指导委员会委员 | 《地理科学》编委，吉林省地名与区划学会理事长，中共吉林省委第三届咨询委员，教育部宝钢优秀教师奖，长春市劳动模范 |
| 2 | 介冬梅 | 53 | 正高级 | 博导 | 博士 | 第四纪环境演化 | 中国地理学会环境变化与环境考古专业委员会委员；中国第四纪科学研究会生态系统演变委员会委员 | 植硅体研究领域知名学者，曾经在Quanternary Sci Rev、The Holocene等国际著名期刊发表论文百余篇 |
| 3 | 杜海波 | 35 | 副高级 | 硕导 | 博士 | 综合自然地理 | 中国地理学会青年工作委员会委员 | 入选2018年度中国博士后科学基金资助者选介（优秀），主持吉林省自然科学基金优秀青年项目 |

**2.2.2培养方向（二）：湿地科学**

学科带头人：**于子成**，男，1963年生，博士，博士生导师，东北师范大学教授，主要从事泥炭地学和气候变化研究。主要学术贡献为：1) 基于北美地区湖泊记录，高分辨率重建了古植被、古水文和古气候演化历史，揭示出北美地区冰消期的气候突变事件、中全新世干旱事件和晚全新世干湿变化历史及其机制；2) 利用中高纬度泥炭地古生态与碳库积累演化记录，构建了长序列泥碳沉积动力模型，揭示出全新世古气候演化对泥炭地碳积累过程的影响，评价了泥炭地动态过程对全球碳循环的影响。相关成果分表在Science、PNAS、Geology、Earth-Science Reviews、Global Change Biology等顶级学术刊物上。于子成教授的SCI论文总被引超过5000次。曾任The Holocene、Global and Planetary Change等国际期刊副主编和编委，PAGES Antartica/Clivash2K工作组副主席（2017-）。

该方向专任教师10名，其中正高级职称5人，各专业研究方向下的学术骨干均具备国际先进研究水平。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **专业技术职务** | **导师类别** | **最高学位** | **主要研究方向** | **国内外重要学术组织任职** | **其他情况简介（限50字）** |
| 1 | 王升忠 | 58 | 正高级 | 博导 | 博士 | 湿地环境变化 | 国际泥炭地学会中国国家委员会主任委员；吉林省泥炭学会理事长 | 国家环境保护湿地生态与植被恢复重点实验室副主任，《湿地科学》编委 |
| 2 | 卜兆君 | 50 | 正高级 | 博导 | 博士 | 植物地理 | 中国地理学会环境变化与环境考古专业委员会委员；中国第四纪科学研究会生态系统演变委员会委员 | 省级人才计划入选者、长白山教育部重点实验室副主任及Wetlands、Mires and Peat编委 |
| 3 | 王猛 | 39 | 正高级 | 博导 | 博士 | 湿地生物地球化学 | 国际泥炭地学会理事(观察员)；国际泥炭地学会中国国家委员会秘书长；吉林省泥炭学会副理事长。 | 省级人才计划入选者；加拿大麦吉尔大学博士；《湿地科学》编委 |

**2.2.3培养方向（三）：人文地理学**

学科带头人：**房艳刚，**男，1979年生，博士，教授、博士生导师，东北师范大学地理科学学院副院长，入选东北师范大学仿吾人才，主要从事人文地理与乡村发展、旅游地理及区域可持续发展研究。主要学术贡献包括：1）学科方向上，为国内农业与乡村地理学的复兴和发展贡献自己的绵薄之力，并得到同行专家认可；2）研究方法上，形成田野调查访谈和数理模型分析相结合的研究方法，重视揭示农业与乡村转型的多尺度地理规律；3）研究内容上，在功能视角的乡村转型与优化调控、乡村地域类型与差异化发展方面的影响和被引率较高。在《Journal of Rural Studies》、《Land Use Policy》、《地理学报》等刊物发表SSCI、SCI和国家级等论文40余篇。现任中国地理学会农业地理与乡村发展专业委员会副主任、《地理科学》编委，担任地理、规划、农业等领域多个国内外期刊的审稿人。主持国家自然基金2项、国家社科基金1项，出版专著1部，参编高教社本科教材《人文地理学》。

该方向专任教师7名，其中正高级职称3人，各专业研究方向下的学术骨干均具备国际先进研究水平。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **专业技术职务** | **导师类别** | **最高学位** | **主要研究方向** | **国内外重要学术组织任职** | **其他情况简介（限50字）** |
| 1 | 王荣成 | 56 | 正高级 | 博导 | 博士 | 区域开发与规划管理 | 中国区域科学协会理事；区域经济学教学委员会副主任委员；中国地理学会人文地理专业委员会委员；中国地理学会世界地理专业委员会委员；全国经济地理研究会会员 | 东北师范大学旅游科学研究所所长 |
| 2 | 王昱 | 43 | 副高级 | 硕导 | 博士 | 人文地理学与区域发展 | 中国地理学会经济地理专业委员会委员 | 中国自然辩证法研究会理事 |
| 3 | 赵春红 | 35 | 副高级 | 硕导 | 博士 | 城市计算与城市感知 | 中国地理学会会员；美国地理学家联合会会员；美国摄影测量与遥感学会会员 | 曾获美国大学联盟Alpha Chi National Honor Society最高学术奖学金，多次任美国地理学家协会年会专题会议组织者 |

**2.2.4培养方向（四）：地图学与地理信息系统**

学科带头人：**张洪岩**，男，1965年生，博士，博士生导师，东北师范大学教授，区域开发信息工程实验室主任。在遥感与地理信息系统应用领域内，以地理信息系统和遥感技术为手段，探讨地理现象空间结构与过程的模拟方法及其应用。主要学术贡献包括：围绕长白山地、大兴安岭等研究区，应用GIS和遥感技术，探讨地理现象的空间结构与过程的模拟方法及其应用。在理论上尝试以景观为单元，探讨景观信息图谱的表现和分析方法；应用GIS对遥感信息处理和分析的独特功能，开展植被宏观动态监测研究；在开发实践中，围绕信息化中国东北，尝试地理信息系统二次开发技术的应用。国际数字地球学会中国国家委员会数字山地专业委员会副主任、中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会副主任、中国地理信息产业协会理论与方法专业委员会副主任、吉林省遥感学会副理事长、吉林省行政区划与地名学会副会长、秘书长、SCI-E期刊Chinese Geographical Science编委、《地理与地理信息科学》杂志编委。在IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing、Remote Sensing、International Journal of Wildland Fire等杂志发表论文100余篇。获得过国家科学技术进步奖二等奖、中国测绘地理信息学会科学技术奖测绘科技进步奖一等奖和吉林省科学技术进步一等奖。

该方向专任教师11名，其中正高级职称3人，各专业研究方向下的学术骨干均具备国际先进研究水平。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **专业技术职务** | **导师类别** | **最高学位** | **主要研究方向** | **国内外重要学术组织任职** | **其他情况简介（限50字）** |
| 1 | 卢珊 | 45 | 正高级 | 博导 | 博士 | 遥感原理及应用 | 吉林省遥感学会副理事长 | 毕业于日本东京大学，主要研究航空高光谱遥感在农业、湿地等方面的应用，曾获日本生态工学会论文与中国地理学会青年优秀论文奖 |
| 2 | 孙仲秋 | 35 | 正高级 | 博导 | 博士 | 偏振光遥感 | 吉林省遥感协会秘书长；光学偏振与应用专业委员会青年委员 | 研发多角度偏振光谱测量系统，位列国际先进水平；发表偏振遥感系列文章20篇 |
| 3 | 赵建军 | 39 | 副高级 | 博导 | 博士 | 全球气候变化遥感 | 中国地理信息产业协会理论与方法工作委员会 委员；地图学与地理信息系统专业委员会委员 | 指导学生参加GIS应用大赛(获特等奖)、ESRI软件开发竞赛以及挑战杯等比赛共获得奖项10余项 |

**2.2.5培养方向（五）：土壤地理学**

学科带头人：**白娥**，女，1978年生，博士，博士生导师，东北师范大学教授，基金委杰出青年基金和优秀青年基金获得者，入选中科院“百人计划”、“万人计划”青年拔尖人才，主要从事土壤地理学、生物地球化学 及森林生态学研究。主要学术贡献包括：将土壤氮循环多个过程耦合量化，并揭示了过程“总速率”与“净速率”不同的新机制；利用土壤氮同位素模型，量化了反硝化作用在区域尺度的时空格局，提升了估算精度；厘清了土壤微生物参与有机质分解与形成的多重角色，并将实验发现的机制简化至过程模型，提升了全球变化预测能力。在Nature Communications、Science Advances、Global Change Biology、The ISME Journal、Soil Biology and Biochemistry、Ecology等国际著名期刊上发表SCI 论文85篇，论文引用3500次以上；现任Global Change Biology、Global Biogeochemical Cycles、Biogeochemistry等国际期刊编委，入选斯坦福大学发布的2020年度全球前2%顶尖科学家。曾主持国家973青年项目、国家自然科学基金面上项目等项目，现主持国家重点研发计划课题1项、国家自然科学基金面上项目1项。

该方向专任教师10名，其中正高级职称4人，各专业研究方向下的学术骨干均具备国际先进研究水平。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **专业技术职务** | **导师类别** | **最高学位** | **主要研究方向** | **国内外重要学术组织任职** | **其他情况简介（限50字）** |
| 1 | 马剑英 | 52 | 正高级 | 博导 | 博士 | 区域环境变化和同位素生态学 | 《应用生态学报》编委 | 中组部千人计划新疆项目学者 |
| 2 | 王忠强 | 50 | 正高级 | 博导 | 博士 | 土壤肥力/湿地土壤与环境 | 吉林省泥炭学会副理事长 | 吉林省土壤学会理事 |
| 3 | 王存国 | 42 | 副高级 | 博导 | 博士 | 生物地球化学 |  | 曾获2019年辽宁省优秀硕士学位论文指导教师。 |

**2.3科学研究（本学位点近5年已完成的主要科研项目以及在研项目情况）**

**近五年已完成的主要科研项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目来源** | **项目类型** | **项目（课题名称）** | **负责人** | **起讫时间** | **合同经费（万）** |
| 1 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 基于炭化木的长白山火山喷发测年与植被重建 | 杜海波 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 22 |
| 2 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 中国东北地区地表反照率对气候变化的响应与反馈遥感监测分析 | 瞿瑛 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 20 |
| 3 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | [季节性冻融期东北泥炭沼泽碳排放及其微生物机制研究](http://kjgl.nenu.edu.cn/business/project/project.do?actionType=view&pageModeId=view&bean.id=52af906d57997a2f0157ad90fd4d0212) | 徐志伟 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 22 |
| 4 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 典型“同物异谱、同谱异物”的偏振特性与识别研究 | 赵云生 | 2017-01 - 01至2020-12-31 | 70 |
| 5 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 大兴安岭火烧迹地不同恢复模式及其对碳源/汇的影响研究 | 郭笑怡 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 19 |
| 6 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 华北板块北缘中段解放营子新太古代杂岩体的构造属性研究 | 王兴安 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 16 |
| 7 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 我国大城市消费空间的青年化研究——基于街区尺度 | 张婧 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 19 |
| 8 | 国家自然科学基金 | 重点项目 | 东北振兴空间过程及综合效应研究 | 王士君 | 2017-01 - 01至2021-12-31 | 300 |
| 9 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 泥炭地高效碳累积功能的化学生态学机理 | 刘莎莎 | 2017-01 - 01至2019-12-31 | 22 |
| 10 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 我国城市型政区调整的机理、效应与优化模式 | 朱建华 | 2017-05-01至2019-06-31 | 5 |
| 11 | 中国博士后科学基金 | 特别资助项目 | 陆相层序地层格架内菌藻类群落结构演化及其驱动机制 | 张明明 | 2017-05-01至2019-07-31 | 15 |
| 12 | 中国博士后科学基金 | 特别资助项目 | 荒漠地表光合/非光合植被覆盖度遥感估算及多尺度验证 | 丁艳玲 | 2017-06 -01至 2018-01-31 | 15 |
| 13 | 国家社会科学基金项目 | 一般项目 | 新型城镇化背景下城市棕地空间识别与再生模式研究 | 宋飏 | 2017-06-30至2020-12-31 | 20 |
| 14 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 基于网络大数据的长春市城市功能空间组织研究 | 浩飞龙 | 2017-11 -01至 2019-06-30 | 5 |
| 15 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 东北典型植物群落的表土植硅体记录及晚冰期以来的古植被定量重建 | 介冬梅 | 2018-01-01至2021-12-31 | 70 |
| 16 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 积雪-融雪过程中的泥炭地多环芳烃多介质归趋研究 | 汪祖丞 | 2018-01-01至2021-12-31 | 63 |
| 17 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 长白山区雨养型泥炭地晚全新世古水位定量重建 | 李鸿凯 | 2018-01-01至2021-12-31 | 70 |
| 18 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 东北地区经济空间分异的尺度关系与协调机制研究 | 杨青山 | 2018-01-01至2021-12-31 | 60 |
| 19 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 基于偏振遥感技术反演植被特征参数研究 | 孙仲秋 | 2018-01-01至2021-12-31 | 63 |
| 20 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 呼伦贝尔草原植被物候对积雪物候的响应机制研究 | 赵建军 | 2018-01-01至2021-12-31 | 63 |
| 21 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 莫莫格湿地土壤动物群落对落地原油污染的响应机制研究 | 王海霞 | 2018-01-01至2020-12-31 | 27 |
| 22 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 行政边界效应视角下跨界区域治理模式有效性研究 | 朱建华 | 2018-01-01至2020-12-31 | 24 |
| 23 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 边缘化城市增长与收缩转换的驱动机理及响应模式——以伊春市为例 | 刘艳军 | 2018-01-01至2021-12-31 | 60 |
| 24 | 中国博士后科学基金 | 特别资助项目 | 温室气体和氮素分配对长期氮沉降和冻融循环格局的响应及其机理研究 | 高德才 | 2020-08-10至2021-08-31 | 18 |
| 25 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 哈泥泥炭地植被净初级生产力对火山喷发气候效应的响应机理 | 张明明 | 2018-01-01至2020-12-31 | 27 |
| 26 | 国家自然科学基金 | 重点项目 | 咸水湖泊固有光学-偏振-介电特性研究 | 孙仲秋 | 2018-01 - 01至2022-12-31 | 50 |
| 27 | 国家社会科学基金 | 一般项目 | 长白山区民族村落旅游业与乡村振兴耦合发展研究 | 周丽君 | 2018-06-21至2021-06-30 | 20 |
| 28 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 新型免标记荧光纳米传感器用于土壤酶检测及抑制剂筛选 | 刘自平 | 2018-05 -01至 2020-05-01 | 5 |
| 29 | 国家科技计划项目 | 国家重点研发计划 | 黑土水肥运移特征及其调控 | 张天宇 | 2018-07-19至2021-06-06 | 56 |
| 30 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 阿拉善地块北缘石炭-二叠系碎屑岩物源分析及地质意义 | 陈彦 | 2018-11-20至2020-07-31 | 8 |
| 31 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 东北地区城乡收缩的空间格局、机理与响应研究 | 周国磊 | 2018-11 -01至 2022-12-31 | 5 |
| 32 | 国家科技计划项目国家重点研发计划 | 国家重点研发计划 | 场地土壤生态环境损害调查技术研究 | 王忠强 | 2018-12 - 01至2022-11-30 | 75 |
| 33 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 中国寒温带森林对气候变化的响应-反馈-预测研究 | 张洪岩 | 2019-01 - 01至2022-12-31 | 58 |
| 34 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 林火干扰下大兴安岭地区森林碳储量变化研究 | 郭蒙 | 2019-01 - 01至2022-12-31 | 60 |
| 35 | 国家自然科学基金委员 | 面上项目 | 长白山区泥炭地苔藓植物持久孢子库的形成机制 | 卜兆君 | 2019-01 - 01至2022-12-31 | 60 |
| 36 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 草丘微地貌对苔草泥炭沼泽碳排放关键过程的影响机制研究 | 王铭 | 2019-01 - 01至2022-12-31 | 63 |
| 37 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 东北地区城镇收缩的多尺度空间格局、机理与响应研究 | 李诚固 | 2019-01 - 01至2022-12-31 | 58 |
| 38 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 新数据环境下城市功能空间匹配机理及多中心化研究：以沈阳市为例 | 浩飞龙 | 2019-01 - 01至2021-12-31 | 26.5 |
| 39 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 中国东北与俄罗斯远东区域收缩特征、跨境合作格局及机制研究 | 李晓玲 | 2019-01 - 01至2021-12-31 | 26.5 |
| 40 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 过去2000年松嫩草原百年尺度植被演化及驱动机制 | 高桂在 | 2019-11 - 01至2021-12-31 | 12 |
| 41 | 国家科技计划项目 | 国家重点研发计划 | 变化环境下长白山区水资源演变规律及趋势预测 | 吴正方 | 2019-12 - 01至2022-11-30 | 277 |
| 42 | 国家科技计划项目 | 国家重点研发计划 | 草原火灾防控系统研制 | 郭蒙 | 2019-12 - 01至2022-11-30 | 80 |
| 43 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 碳氮交互作用影响激发效应的微生物机制研究 | 常青 | 2020-01 - 01至2022-12-31 | 26 |
| 44 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 阿拉善地块北缘石炭-二叠纪火山-碎屑岩系的构造环境及其对中亚造山带中南段拼合时间的制约 | 陈彦 | 2020-01 - 01至2022-12-31 | 27 |
| 45 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 冻融循环增加土壤N2O产生和排放的机理研究 | 高德才 | 2020-01 - 01至2022-12-31 | 24 |

**在研项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目来源** | **项目类型** | **项目（课题名称）** | **负责人** | **起讫时间** | **合同经费（万）** |
| 1 | 国家科技计划项目 | 国家重点研发计划 | 重大生态工程的温室气体效应 | 白娥 | 2019-11-01至2024-10-31 | 270 |
| 2 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | [长白山哈泥泥炭地土壤胞外酶活性的化学计量学特征的生物调控机制](http://kjgl.nenu.edu.cn/business/project/project.do?actionType=view&pageModeId=view&bean.id=52af906d6d42533a016db38edf9d0b44) | 王猛 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 61 |
| 3 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 辽中南地区城市网络韧性研究 | 魏冶 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 57 |
| 4 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 活性氮在森林土壤中的存留机制 | 白娥 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 62 |
| 5 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 北极海冰反照率建模与遥感估算方法研究 | 瞿瑛 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 61 |
| 6 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 积雪量和融化过程对草原火行为的驱动机制研究 | 张正祥 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 61 |
| 7 | 国家科技计划项目 | 政策引导类科技计划科技基础性工作专项 | 吉林省主要沼泽湿地植物种质资源调查 | 王铭 | 2020-01-01至2024-12-31 | 80 |
| 8 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 基于植硅体分析的全新世松嫩草原古植被动态变化及其驱动机制 | 介冬梅 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 61 |
| 9 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 多维视角研究长白山阔叶红松林细根对多年氮、水交互的适应策略 | 王存国 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 62 |
| 10 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 基于多角度偏振遥感信息估算植被生物物理化学参数研究 | 卢珊 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 61 |
| 11 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 长白山苔原带上侵草本植物定植与扩散机制研究 | 宗盛伟 | 2020-01 - 01至2023-12-31 | 62 |
| 12 | 国家自然科学基金 | 联合基金项目 | 长白山苔原带植物功能群对全球气候变化的响应与适应机制 | 贺XX | 202001-202312 | 248 |
| 13 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 退化泥炭沼泽及其恢复过程中土壤有机碳分解的生物化学机制 | 徐志伟 | 2021-01-01至2024-12-31 | 58 |
| 14 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 东北地区多尺度乡村类型演化时空特征、驱动机制及优化调控研究 | 房艳刚 | 2021-01-01至2024-12-31 | 55 |
| 15 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 大兴安岭火干扰模拟及其对脆弱性影响的多尺度评估研究 | 郭笑怡 | 2021-01-01至2024-12-31 | 55 |
| 16 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 长白山区湖泊陆化型泥炭地时空发育过程与机制研究 | 张明明 | 2021-01-01至2024-12-31 | 56 |
| 17 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 近千年来长白山泥炭地植被和碳累积动态对气候变化的响应研究 | 赵红艳 | 2021-01-01至2024-12-31 | 55 |
| 18 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 收缩语境下中国东北地区城市网络格局演进及空间治理研究 | 冯章献 | 2021-01-01至2024-12-31 | 55 |
| 19 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 辽中南地区经济韧性特征及其空间机理研究 | 关皓明 | 2021-01 - 01至2023-12-31 | 24 |
| 20 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 长白山区全新世适宜期百年尺度群落演变过程及其驱动机制 | 高桂在 | 2021-01 - 01至2023-12-31 | 24 |
| 21 | 国家自然科学基金 | 区域创新发展联合基金 | 长白山地土壤动物垂直格局变化对土壤碳氮循环的影响及机制 | 王升忠 | 2021-01 - 01至2024-12-31 | 60 |
| 22 | 国家自然科学基金 | 国际合作项目 | 中国长白山与英国雪墩山地区泥炭地土壤酶化学计量比的生物调控机制 | 王猛 | 2021-01 - 01至2023-03-31 | 9.8 |
| 23 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 长白山苔原带土壤微食物网对植被格局变化的响应机制研究 | 寇新昌 | 2021-11 - 01至2023-11-30 | 8 |
| 24 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 生态-经济约束下生猪生产区位演化机制及双边匹配研究——以吉林中部地区为例 | 黄悦 | 2022-01 - 01至2024-01-31 | 30 |
| 25 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 掠夺式种子采收在气候变化背景下对小兴安岭阔叶红松林的影响评估与预测 | 刘凯 | 2022-01 - 01至2024-12-31 | 30 |
| 26 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 长白山阔叶红松林细根全年候氮利用策略对降雪变化的响应与适应 | 王存国 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 54 |
| 27 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 长白山区泥炭地多环芳烃与溶解有机质的耦合行为及其对水位降低的响应 | 汪祖丞 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 53 |
| 28 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 收缩城市房屋空置的影响机制、联动效应与应对模式 | 刘艳军 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 52 |
| 29 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 北方森林植被物候变化及其对气候的反馈效应 | 赵建军 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 55 |
| 30 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 融合地理思维的中国发展中大国地位研究 | 杨青山 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 50 |
| 31 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | “层级-网络”视角下城市地域系统演化及中心流理论的地方实践-以中国东北为例 | 王士君 | 2022-01 - 01至2025-12-31 | 56 |
| 32 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 基于三维形态的城市环境多维感知及其异质性研究 | 赵春红 | 2022-01 - 01至2024-12-31 | 30 |
| 33 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | 基于深度图网络的山洪灾害时空动态预测研究 | 王楠 | 2022-06-01至2024-05-31 | 8 |
| 34 | 国家科技计划项目 | 国家重点研发计划 | 东北天然次生林生态产品形成和维持的凋落物-土壤微生物作用机制 | 白娥 | 2022-09 - 01至2026-08-31 | 56 |
| 35 | 国家社科基金 | 一般项目 | 新发展阶段土地制度改革对城乡融合发展影响的机理与对策研究 | 刘军辉 | 2022-09-30至2027-09-30 | 20 |
| 36 | 国家社科基金 | 一般项目 | 城市收缩中的公共服务剥夺及其补偿路径研究 | 王昱 | 2022-09-30至2027-09-30 | 20 |
| 37 | 中国博士后科学基金 | 面上资助项目 | “一带一路”倡议下东北地区口岸—腹地网络的演化机理与图景模拟 | 刘鉴 | 2022-11-01至2023-12-31 | 8 |

**2.4教学科研支撑（本学位点支撑研究生案例教学、实践教学的软硬件设施，联合培养基地建设情况。）**

本学位授予点拥有包括长白山地理过程与生态安全教育部重点实验室、国家环境保护湿地生态和植被恢复重点实验室（环境保护部）、植被生态科学教育部重点实验室、吉林省生态恢复与生态系统管理实验室（省部共建国家重点实验室）、中国东北资源与环境吉林省高等学校重点实验室（吉林省重点实验室）等科研平台。学院下设中国东北研究院、泥炭沼泽研究所、旅游研究所、土地资源管理研究所等研究机构。这些平台均为博士研究生的培养提供了室内实验室及野外实验工作的基本条件。各平台基本情况详见下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）国家级平台** | | | | |
| **序号** | **平台类别** | **平台名称** | | **批准年度** |
| 1 | 国家野外科学观测研究站 | 吉林松嫩草地生态系统国家野外科学观测研究站 | | 2020 |
| 2 | 2011协同创新中心 | 中国基础教育质量监测系统创新中心 | | 2014 |
| **（二）教育部平台、国防重点学科实验室** | | | |  |
| **序号** | **平台类别** | **平台名称** | | **批准年度** |
| 1 | 教育部重点实验室 | 长白山地理过程与生态安全教育部重点实验室 | | 2019 |
| 2 | 教育部重点实验室 | 植被生态科学教育部重点实验室 | | 2001 |
| 3 | 教育部野外科学观测研究站 | 松嫩草地生态系统教育部野外科学观测研究站 | | 2019 |
| **（三）其他代表性支撑平台**（限5项） | | | | |
| **序号** | **平台类别** | **平台名称** | **批准部门** | **批准年度** |
| 1 | 生态环境部重点实验室 | 国家环境保护湿地生态与植被恢复国家重点实验室 | 国家环境保护总局 | 2002 |
| 2 | 吉林省重点实验室 | 长白山湿地生态过程与环境变化吉林省重点实验室 | 吉林省科技厅 | 2017 |
| 3 | 吉林省高校重点实验室 | 中国东北资源与环境（研究）吉林省高等学校重点实验室 | 吉林省教育厅 | 2006 |
| 4 | 政校合作共建智库平台 | 吉林省自然资源研究院 | 吉林省自然资源厅 | 2020 |
| 5 | 吉林省科技创新中心-极地与科技服务平台建设 | 吉林省遥感信息技术应用创新基地 | 吉林省科技厅 | 2018 |

### 

**2.5奖助体系（本学位点研究生奖助体系的制度建设、奖助水平、覆盖面等情况）**

本学位点依据《东北师范大学研究生国家奖学金评审细则》、《东北师范大学研究生校长奖学金评审办法》，结合地理科学学院学科特色，从思想政治表现和遵守校规校纪情况（权重10%）、科研成果（权重60%）、参与学术活动（权重15%）、承担学生组织工作（权重10%）、参与校园文化活动（权重5%）等各方面，对博士研究生进行综合素质评定，由学院成立评审委员会，施行席位制。组长由书记、院长担任，副组长由主管学生工作的副书记、主管研究生教学的副院长担任，组员包括各系系主任和支部书记、教授委员会成员、团委书记、研究生辅导员、导师代表以及研究生代表。评审委员会负责学院研究生国家奖学金、校长奖学金和学业奖学金评审细则的制定、申请组织和初步评审等工作，并且负责对评定过程中出现的异议进行答疑和说明。此外，依据《东北师范大学奖助学金改革方案》，每年设置学术科研奖、专业设计奖、“三助”岗位（助教、助管、助研）等奖助项，不断完善了研究生奖助体系的建设。研究生奖助学金类别及其设置标准如下表所示：

**研究生奖助学金类别及其设置标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖助学金类别 | 奖助对象 | 金额 | 比例 |
| 国家奖学金 | 博士研究生 | 3万元/人 | 5% |
| 硕士研究生 | 2万元/人 | 3% |
| 国家助学金 | 博士研究生 | 1500元/人 | 100% |
| 硕士研究生 | 600元/人 | 100% |
| 学业奖学金 | 博士研究生 | 1.8万元/人/年 | 100% |
| 学术硕士研究生 | 0.8万元/人/年 | 100% |
| 专业硕士研究生 | 0.6万元/人/年 | 100% |
| 校长奖学金 | 博士研究生 | 1万元/人 | 5% |
| 硕士研究生 | 0.5万元/人 | 2% |
| 理想与成才报告团年度人物 | | 1万元/人 | 全校10人 |
| 理想与成才报告团年度人物提名 | | 0.5万元/人 | 全校10人 |
| “三助”岗位津贴 | 助教 | 800元/人/月 | 不定 |
| 助管（研究生辅导员助理） | 600元/人/月 | 不定 |
| 助管（机关工作助理） | 400元/人/月 | 不定 |
| 助研 | 导师自定 | 100% |
| 学术科研奖 | 所有研究生 | 不定 | 30% |
| 专业设计奖 | 所有研究生 | 不定 | 30% |

## 3. 人才培养

**3.1招生选拔（学位授权点研究生报考数量、录取比例、录取人数、生源结构情况，以及为保证生源质量采取的措施）**

本学位授权点研究生2021年度博士研究生报考数量为27人，录取25人，录取比例为1.17：1。录取学生里68%为东北师范大学本校学生继续攻读博士学位，剩余32%包括高等教育教师及未就业人员。2022年度博士研究生报考数量为32人，录取25人，录取比例为1.14:1。录取学生里68%为东北师范大学本校学生继续攻读博士学位，剩余32%包括高等教育大学学生及教学人员。2021年度硕士研究生报考数量为172人，录取166人，报录比为38.37%。录取学生里90%以上为国内高校，如湖南师范大学、陕西师范大学、山东师范大学等。2022年度硕士研究生报考数量为182人，录取186人，报录比为37.36%。录取学生里90%以上为国内高校，如山东师范大学、辽宁师范大学等。招生工作严格落实由东北师范大学和学院指定的招生简章，对报考生的专业背景、综合素质进行评估和考核，保证招收研究生符合地理学专业学位特点。为保障生源质量，实行“导师组集中考核制”，导师组集体考核考生的科学素养、创新研究潜质，严格把关“入门”博士研究生。

**3.2思政教育（思想政治理论课开设、课程思政、研究生辅导员队伍建设、研究生党建工作等情况）**

本学位点注重思政教育在博士研究生培养过程中的重要性。将“三全育人”贯穿人才培养体系。注重价值塑造、知识传授和能力培养三者相融相通，依靠教师队伍“主力军”，依托课程建设“主战场”，通过课堂教学“主渠道”，在东北师范大学独具校本特色的“大思政”格局框架之下，重构地理学科特点的学科思政体系。

**着力推进一体化课程思政改革**。2022年实施新一轮课程计划改革，进一步强化立德树人根本任务，把课程思政理念深入到每一个培养环节。紧密联系区域发展、国家战略需求、国际地缘关系，将“一带一路”、“人类命运共同体”等思想理论融入区域地理学、人文地理学课程群；紧密结合国家生态环境战略、国土空间生态修复等问题，将“生命共同体”、“生态文明”思想融入自然地理学课程群，发挥地理学学科特色，深入挖掘思想政治教育资源，将思政课程改革引向深入。

**通过双渠道开展社会实践活动**。一是野外实习实践课程开展思政教育。通过艰苦实习实训，引导学生了解认识社会，培养学生团队协作意识、吃苦耐劳精神，实现德智体美劳五位一体的思政教育。二是课外社会实践活动实施思政教育。通过精准扶贫评估调研、重走抗联路、开展村庄规划、“三下乡”暑期社会等活动，深入了解国情民情，培养学生的社会责任和家国情怀，让学生真正体会“道路和制度”的优越感和来之不易。

**以三维度加强意识形态管理**。一是由教师支部书记对本团队承担的课程、教材和教学参考书进行意识形态的严格审查把关。二是学校党委宣传部定期对本院教师发放问卷调查，及时了解教师思想动态，纠正可能出现的思想偏差。三是加强对信教学生教育转化、网络意识形态管理和社团管理，确保意识形态阵地可管可控，维护校园意识形态领域安全。

**全方位深化基层党组织建设**。建立教学、科研和人才培养“三位一体”学科教师团队，党支部建在团队上，实行学科带头人党支部书记“双带头人制”，以学科发展带动支部建设，以支部建设保障学科发展。搭建思想引领载体，充分利用学习强国、微党课、青马周报等网络平台进行线上学习，开展丰富多彩的主题党日活动，强基固本提升活力。

**以多路径优化思政队伍结构**。推进辅导员队伍专业化、职业化，采用专兼结合的原则选聘辅导员，师生配比为1:120。学院坚持从严做好辅导员日常管理，真情关爱辅导员职业发展，持续推进辅导员能力提升。

注重研究生党建工作，推进由辅导员引领的党课教育、党日活动及党员小组讨论活动。落实保障学习《习近平总书记教育重要论述讲义》、《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》、《中国共产党简史》、《论中国共产党历史》等重要党政理论知识。并随同教师党员一并参加靖宇县重走抗联路、梨树黑土实验站调研活动，加强研究生理论联系实际、深刻理解国家政策道路的学习。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本学科所依托院系的辅导员总数 | 专职辅导员数 | 4 | 杨成岭、张婧宁、姚佳、王晨霏 | 专职辅导员管理的学生总数及生师比 | 443（110.75:1） |
| 兼职辅导员数 | 5 | 隋蕙咛、董文标、李晓玲、陈彦、关皓明 | 兼职辅导员管理的学生总数及生师比 | 566（113.2:1） |

**3.3课程教学（本学位点开设的核心课程及主讲教师。课程教学质量和持续改进机制，教材建设情况）**

2022年度本学位点开设的博士研究生课程如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）博士生主要课程**（不含全校公共课） | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **课程**  **类型** | **主讲人** | **主讲人**  **所在院系** | **学分** | **授课**  **语言** |
| 1 | 自然地理学专著必读 | 必修课 | 于子成、吴正方、介冬梅、许嘉巍 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 2 | 自然地理过程与区域变化 | 必修课 | 吴正方、介冬梅、于子成、许嘉巍 | 地理科学学院 | 3 | 中文 |
| 3 | 现代自然地理学研究方法 | 必修课 | 介冬梅、于子成、吴正方、许嘉巍 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 4 | 地理信息科学基本理论问题 | 必修课 | 卢珊、张正祥,  张洪岩 | 地理科学学院 | 3 | 中文 |
| 5 | 地理信息科学前沿问题研究 | 必修课 | 张洪岩、卢珊、张正祥 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 6 | 地理信息科学专著必读 | 必修课 | 张正祥、卢珊、  张洪岩 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 7 | 人文地理学理论前沿问题 | 必修课 | 王士君、房艳刚、梅林、袁家冬 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 8 | 区域经济地理学原理 | 必修课 | 杨青山、王昱 | 地理科学学院 | 3 | 中文 |
| 9 | 学术交流与写作 | 选修课 | 白娥、于子成 | 地理科学学院 | 1 | 中英文 |
| 10 | 地理数据分析 | 选修课 | Wei Song | 地理科学学院 | 1 | 中文 |

2021年度本学位点开设的硕士研究生课程如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（二）硕士生主要课程**（不含全校公共课） | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **课程**  **类型** | **主讲人** | **主讲人**  **所在院系** | **学分** | **授课**  **语言** |
| 1 | 自然地理学基本问题 | 必修课 | 王升忠、吴正方、许嘉巍 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 2 | 自然地理过程分析 | 必修课 | 许嘉巍 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 3 | 全球气候变化 | 必修课 | 吴正方、靳英华、杜海波 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 4 | 湿地科学理论问题 | 必修课 | 王升忠、王铭 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 5 | 自然地理数据处理与分析 | 必修课 | 李鸿凯、杜海波 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 6 | 区域自然地理综合调查 | 必修课 | 张天宇、王兴安、陶岩、李鸿凯 | 地理科学学院 | 1 | 中文 |
| 7 | 中国东北区域研究 | 必修课 | 宋玉祥、李宁 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 8 | 城市与区域研究中的定量方法 | 必修课 | Wei Song | 地理科学学院 | 2 | 中英文 |
| 9 | 人文地理学前沿与进展 | 必修课 | 房艳刚、魏冶、王昱 | 地理科学学院 | 1 | 中文 |
| 10 | 区域经济地理理论与实践 | 必修课 | 王荣成 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 11 | 人文地理学基本问题 | 必修课 | 杨青山、梅林、王荣成、周丽君 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 12 | 遥感与GIS应用（A类） | 必修课 | 卢珊、瞿瑛 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 13 | 遥感与GIS应用（B类） | 必修课 | 丁艳玲、王平 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 14 | 现代环境遥感 | 必修课 | 瞿瑛、孙仲秋 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 15 | 地理信息科学前沿与进展 | 必修课 | 张洪岩、黄方、杨令宾、赵建军、瞿瑛、孙仲秋、郭笑怡 | 地理科学学院 | 1 | 中文 |
| 16 | 现代地图学原理与方法 | 必修课 | 赵云生 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 17 | 地理信息系统空间分析方法 | 必修课 | 张洪岩、赵建军、郭笑怡 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 18 | 现代地理学中的数学方法 | 必修课 | 谷国锋 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 19 | 科技论文写作 | 必修课 | 白娥、于子成 | 地理科学学院 | 1 | 中英文 |
| 20 | 植被-气候关系研究 | 选修课 | 吴正方、靳英华、宗盛伟 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 21 | 古环境重建理论与方法 | 选修课 | 李红春 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 22 | 泥炭沼泽学 | 选修课 | 卜兆君、赵红艳、Tatiana Blyakharchuk | 地理科学学院 | 2 | 中英文 |
| 23 | 沼泽植被与土壤 | 选修课 | 卜兆君、王忠强、Jianghua Wu | 地理科学学院 | 2 | 中英文 |
| 24 | 水资源评价与管理 | 选修课 | 秦丽杰 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 25 | 区域旅游开发与规划管理 | 选修课 | 王荣成、李宁 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 26 | 乡村地理学与乡村发展 | 选修课 | 房艳刚 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 27 | 区域可持续发展理论与实践 | 选修课 | 房艳刚、王昱 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 28 | 东北亚地缘关系 | 选修课 | 袁家冬 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 29 | 遥感地学模型 | 选修课 | 黄方、卢珊 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |
| 30 | GIS设计与应用 | 选修课 | 赵建军 | 地理科学学院 | 2 | 中文 |

课程教学是研究生培养的重要环节，是提升研究生专业素养和学术能力的关键。地理学科以“创造的教育”为引领，以研究生成长成才为中心，基于研究生培养方案和课程教学大纲的修订，全面推进研究生课程建设，推行系列教学改革：

**（1）实行“教学科研一体化”**

基于二级学科科研团队，打造5个课程群。以PI为带头人负责团队课程建设，重构课程体系，优化授课教师配置，提升教学质量。

**（2）实行“导师组制”**

研究生指导小组由主导师和3-4名副导师教师组成，副导师至少需有1名来自不同的二级学科，导师组负责指导研究生的整个培养过程。

**3.4导师指导（导师队伍的选聘、培训、考核情况，行业产业导师选聘，研究生双导师制情况。导师指导研究生的制度要求和执行情况，博士生导师岗位管理制度建设和落实情况。）**

本学位点博士研究生导师的选聘依据《地理学学科2021年博士生指导教师招生资格认定条件》执行，选聘需综合考虑导师年龄（申请人年龄须能完整带满一届博士研究生）、师德师风（热爱研究生教育事业，治学严谨，作风正派，为人师表，具有崇高的科学精神、高尚的学术道德，能认真履行博士生导师职责）、培养经验（首次申请的申请人至少完整培养过1届学术硕士研究生或2届专业硕士研究生。系统讲授过一门研究生专业课程且讲授课时数不少于18学时）、培养质量、科研项目与成果、及其他要求，由学院分学位委员会每年对符合要求的教师进行资格认定，如不符合要求，则停止导师该年度招生资格。

导师指导研究生工作由研究团队导师组制定相应的规章制度，本学位点的统一要求包括“博士研究生中期考核制”、“双导师制”，以期提高培养规格，提升毕业标准，并实行导师培养质量评价，将培养质量与招生名额挂钩，依此对课程学习及教学改革形成倒逼机制，监督和保证课程博士研究生培养成效。在2022年度，经学院分学位委员会审核，有5位博士生导师因科研项目未达到要求而被停止当年的招生资格，该项制度的建立有效的推动了博士生导师岗位管理建设和落实。

**3.5实践教学（专业学位研究生参与实践教学，产教融合培养研究生成效，包括制度保证、经费支持，行业企业参与人才培养情况等。）**

地理科学学院制定了鼓励博士研究生参加境内外学术活动的相关制度，并提供配套经费予以支持。同时各研究团队开展了大量文献阅读、数学模型培训等活动，其中《地理与生态论坛》由自然地理与全球变化团队举办，以优秀青年科研工作者为骨干，由地理与生态师生参与的学术交流活动，旨在让博士研究生更加深入认识和实时把握地理与生态发展方向。并通过定期邀请国内外知名学者举办专题论坛，构建交流、合作、学习、进步的平台，为“地理与生态”等领域的研究提供新想法与新思路，并营造学术氛围。该论坛秉承着创新科研、合作科研的态度不遗余力的为广大师生带来最前沿的地理学与生态学科研动态，为推动我院学术进步与发展，加深与国内外学者深入密切的学术交流而努力。

**3.6学术交流（研究生参与国际国内学术交流的基本情况）**

本学位点鼓励学生赴境外进行短期学术交流，参加国际一流大学短期项目，拓宽学术视野，学习国际一流大学课程，了解国外文化。2022年，学院共有6名博士研究生赴境外交流，如下表所示；由于疫情时代较多国际会议以在线形式开展，因为在各研究团队的引领下，研究生通过在线会议的形式参加了多次大型国际会议。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 专业 | 学生类别 | 教学类型 | 留学国别/地区 |
| 佟瑶 | 人文地理学 | 博士 | 联合培养 | 日本 |
| 解萌萌 | 自然地理学 | 博士 | 联合培养 | 英国 |
| 齐熙 | 自然地理学 | 博士 | 联合培养 | 瑞士 |
| 王梦斯 | 地图学与地理信息系统 | 博士 | 联合培养 | 瑞士 |
| 王钰婷 | 湿地科学 | 博士 | 联合培养 | 德国 |
| 蒙萌 | 自然地理学 | 博士 | 联合培养 | 英国 |

**3.7论文质量（体现本学科特点的学位论文规范、评阅规则和核查办法的制定及执行情况。本学位点学位论文在各类论文抽检、评审中的情况和论文质量分析。）**

本学位点要求研究生认真撰写学位论文，导师要严格把关。在论文评阅与答辩环节，答辩委员会要客观评价研究生学术能力和论文质量，未达到毕业要求论文不允许答辩、或论文答辩不通过。具体要求如下：

一、研究生在导师指导下认真撰写学位论文，论文水平达到导师要求，经导师同意，方可送同行专家评阅；

二、参与论文评阅的专家需客观评价学位论文质量和水平，论文评阅结果处理参照《东北师范大学博士学位论文评阅实施办法》（2020）、《东北师范大学硕士学位论文评阅实施办法》（2020）执行，通过论文评阅的研究生需按照评阅意见修改论文后，进行论文答辩（答辩中需提供同行评阅意见和具体修改说明）；

三、通过论文答辩的研究生需按照答辩委员会提出的修改意见将论文及时进行修改。论文答辩未通过者，在导师指导下修改论文，并再次申请答辩，两次答辩的时间间隔不少于半年。论文答辩的具体过程、环节，须符合《东北师范大学学位授予工作细则》的有关要求。

地理科学学院制定了《东北师范大学博士硕士学位论文抽检评议结果处理办法》，2022年度，根据教育部对本学科点博士和硕士论文抽检情况，未出现“存在问题学位论文”，论文评审通过率和合格率均为100%，论文撰写质量均达到研究生培养标准。

**3.8质量保证（培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理、强化指导教师质量管控责任、分流淘汰机制等情况。）**

本学位点在博士和硕士研究生培养的整个环节均开展质量督导工作，对研究生培养质量进行严格控制，加强学位论文抽检，严格执行《东北师范大学博士硕士学位论文抽检评议结果处理办法》；按照《东北师范大学研究生论文学术不端行为认定及处理办法》对学术不端行为惩戒，并对博士生导师培养过程实施监督管理，对任职导师每年进行招生资格审核工作，加强分流淘汰机制。

除推行常规的“期中听课制”、“督学制”及“学生评课制”以外，还通过实施入门考核、过程考核和结果考核三方面，有效督导教学改革的实施，取得实效。

1）实施入门考核

实行“导师组集中考核制”，导师组集体考核考生的科学素养、创新研究潜质。

2）实施过程考核

强化“学业综合考核”，实行“研究生中期考核制”，加强过程管理与考核，重点考核研究的创新性和实际进展。

3）实施结果考核

基于教学改革和培养方案修订，提高培养规格，提升毕业标准，实行导师培养质量评价，将培养质量与招生名额挂钩，依此对课程学习及教学改革形成倒逼机制，有效监督和保证课程教学和教学改革的成效。

**3.9学风建设（本学位点科学道德和学术规范教育开展情况，学术不端行为处理情况。）**

东北师范大学是中国共产党为建立巩固的东北根据地，在东北创建的新中国第一所大学。本着“国家需要就是我们的办学方向”，树立起“团结奋进、求真务实”地理学风。在学校《关于加强学术道德建设的意见》、《科学学术道德规范》等基础上，地理科学学院以“严实深细”的准则，制定了学风建设规范性和引导性制度。要求教师具有“学高身正的职业追求、探究原本的学术风范、博采众长的学习品格和诚信合作的团队精神”，引导教师修身立德，开阔胸襟，言传身教，将地理学蕴含的深邃科学思想和深厚人文品格传播下去。师道文化历久弥新，引领学生以实为要、以博为长的学院学风。

根据教育部《关于加强学术道德建设的若干意见》（教人〔2002〕4号）、《关于严肃处理高等学校学术不端行为的通知》（教社科〔2009〕3号）、《学位论文作假行为处理办法》（教育部令第34号）、《教育部国家发展改革委财政部关于加快新时代研究生教育改革发展的意见》（教研〔2020〕9号）等有关文件精神，结合本学位点实际情况，地理科学学院特制定《东北师范大学研究生论文学术不端行为认定及处理办法》，对学术不端的各类行为进行认定，并制定处理办法和工作流程。在此办法指导下，2022年度本学位点无学术不端行为。

**3.10管理服务（专职管理人员配备情况，研究生权益保障制度建立情况，在学研究生满意度调查情况等。）**

本学位点设置了1名专职管理人员，对学位点的学生各个阶段的培养过程进行全程跟踪，针对研究生课程制定、学位论文质量、学位授予等工作建立每位研究生的档案，并在培养过程中及时反馈处理出现的问题。本学位点研究生在求学期间的上课、野外实验工作由辅导员与专职管理人员共同负责，有效的保障了研究生的各项权益。2022年度的在学研究生满意度调查结果显示，研究生满意度为98%。

**3.11就业发展（****人才需求与就业动态反馈机制建立情况，人才需求和就业状况报告发布情况，用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况。）**

本学科注重人才需求与就业动态反馈机制，并采取了以下几个方面的措施完善就业发展质量控制。一是与用人单位建立联系。定期实地走访，向用人单位推荐毕业生信息，及时了解用人单位人才需求标准和招聘流程，不断拓宽学生就业市场；二是建立学生就业指导体系和信息发布平台。学院通过就业指导课、专题讲座和一对一指导等方式，提升学生的职业素养和就业能力，畅通微信公众号、微信群、QQ群等就业信息发布渠道，让学生及时获知校院发布的各类就业需求信息，同时具备自主获取就业信息的方法和能力；三是每年撰写学生就业质量报告，分析人才需求趋势和就业状况，进而调整就业指导策略，助力后续学生优质就业。

2022年度本学位点博士研究生毕业学生9人，授予学位9人，所有12位学生均成功就业，就业率为100%；硕士研究生毕业117人，授予学位115人，就业43人，就业率93.48%。就业去向涵盖党政机关、中等教育单位、高校、科研院所等，也有一部分学生进入民营企业。用人单位反馈意见良好，毕业生在工作单位发展情况良好。

## 服务贡献

**4.1 科技进步（科研成果转化、促进科技进步情况）**

沼泽与泥炭研究是本学位点的传统特色研究方向。促进科技进步、科研成果转化工作集中在四个方面：一是参与全国沼泽湿地碳库调查与评估。参与《全国泥炭沼泽碳库调查与评估技术规程》的编制，全过程承担国家林业局组织的全国11个省份泥炭沼泽碳库调查与评估工作理论和方法的指导，保障湿地碳库调查数据的精准性和科学性。二是湿地生态恢复技术应用。依托国家重点研发计划项目，研发了不同退化驱动机制的泥炭地生态恢复技术，并在吉林省大椅山林场、白江河林场实施推广，为泥炭沼泽生态系统结构和环境功能修复提供了示范。三是引导泥炭产业转型与发展。将泥炭资源来源从国内转向国际，抑制了国内泥炭资源的开发。依托国际泥炭地学会中国分委会，将中国泥炭应用企业引介到国际知名企业，拓展了中国泥炭应用企业的国际视野和眼界。

**4.2 经济发展（服务国家和地区经济发展情况）**

本学位点针对制约东北地区全面振兴的关键问题，依托中国东北研究院、吉林省自然资源研究院、城镇化与区域发展研究中心等研究平台，在国家重大战略实施、区域发展咨询、国土空间规划等领域做了大量咨询服务工作，发挥了重要的智库支撑功能。以陈才先生为代表的东北师范大学地理学科是东北亚区域发展、图们江地区国际合作开发研究的先行者，长期关注和研究长吉图开发开放国家战略实施相关问题，形成了大量咨询研究成果。

本学位点作为东北地区振兴规划的主要参与者和推动者，参与哈长城市群规划等国家重要规划的研究和编制，形成的咨询成果荣获“东北振兴规划”突出贡献奖，“哈长城市群规划前期研究”成果被国家发改委组织编制的“哈长城市群发展规划”采纳。本学科多位教授担任吉林省委、省政府决策咨询委员以及国土空间规划专家成员，为地方发展提供决策咨询，杨青山教授提交的咨询报告《长春建设东北亚区域性中心城市的策略与途径建议》《吉林省高质量发展的目标体系研究》得到时任吉林省人民政府景俊海省长批示，相关规划成果荣获黑龙江省优秀城市规划设计一等奖等奖励，并产生重要学科影响。

**4.3 文化建设（繁荣和发展社会主义文化情况）**

精准扶贫是努力实现第一个百年奋斗目标的重大战略举措，也是本学位点近年来的重要工作之一。受国务院和地方政府委托，由王士君教授带领的本学位点工作团队承担国家和地方精准扶贫工作成效第三方评估、贫困县退出专项评估、精准扶贫建档立卡数据质量核查、基层扶贫干部工作状态调查等重大任务10余项；调研足迹遍布黑吉辽和内蒙古四省区，走访贫困村和非贫困村1000余个，调查访谈农户10000余户、基层干部1500多位；为东北和内蒙古四省区扶贫工作人员开展精准扶贫政策解读、脱贫模式与路径讲解等培训活动20余次。以“千村万户”海量调研数据和第一手信息为支撑，对东北和内蒙古地区的精准扶贫工作提出了极具针对性的政策建议。累计向国务院扶贫办、东北和内蒙古四省区各级政府提交扶贫成效评估及政策咨询报告10余份，为科学评价东北和内蒙古四省区扶贫开发成效提供了数据与事实支撑，为国家制定脱贫攻坚差别化政策、为地方政府政策落地、问题整改，为贫困县退出、贫困村出列、贫困户脱贫提供了外部支持。

**二、学位点建设存在的问题**

【学位授权点在本年度建设过程中存在的主要问题】

**（1）思政教育深度与水平仍然有待提高**

本学位点当前的思政教育以教师（专任教师与辅导员）的组织引导为主要形式，党员小组活动匮乏，这种依靠教师队伍“主力军”的形式会导致研究生缺乏自主学习能力。研究生支部党员小组内部的党员之间也缺乏足够的交流。从而，目前博士研究生的思政教育深度和水平仍然有待提高。

**（2）博士研究生课程**

本学位点包括了自然地理学、湿地科学、人文地理学与地理信息系统科学等多个学科，当前的博士研究生课程在设置上尽量涵盖了以上诸多学科，这种多学科的课程设置在某种程度上促进了交叉学科的融合，但也影响了某一学科在讲授时的深度；此外，博士研究生课程的任课教师队伍中，国内外相关领域的高水平客座教授数量仍然较少，不利于博士研究生拓宽研究思路，提高理论与实践水平。

**（3）国内外学术交流**

本学位点在过去5年来学科鼓励学生赴境外进行短期学术交流，参加国际一流大学短期及长期项目，拓宽学术视野。然而，2022年度，受疫情影响，本年度博士研究生与境外交流活动受到限制，多数活动只能以在线形式参加，影响了学术的深度交流。

**三、下一年度建设计划**

**1.继续推动PI团队建设**

深入推进PI团队建设，进一步凝练学科方向，聚焦关键问题研究，汇聚队伍选好PI，以PI团队建设为契机，实现学科、方向、团队、平台四位一体的学科建设格局，打造有方向、有组织、有活力、有后劲的学科团队。

2.**切实发挥各级平台作用**

切实发挥长白山地理过程与生态安全教育部重点实验室、环境保护部国家环境保护湿地生态与植被恢复重点实验室1个省属重点实验室（中国东北资源与环境吉林省高等学校重点实验室）等各级平台的科学研究、人才培养和社会服务职能，更好的服务于学科发展。

3.**以教师队伍建设引领学科发展**

建立有利于优秀人才成长和施展才华的运行机制，积极构建多层次人才支持体系，激发人才活力，构建中青年学科带头人为骨干的、数量适度、结构合理、素质优良、富有活力、专兼结合的教师队伍。

4.**立足区域，面向国家重大战略需求**

未来将瞄准国家安全、长白山生态文明建设、长吉图开发开放、东北区域振兴、精准扶贫、一带一路等领域，集中优势力量，解决国家和区域发展中的重大地理学问题，在若干主攻方向上占领国际学术前沿阵地，寻找学科新的增长点，形成研究特色和人才培养特色。